



Breve comparación climática entre Barranquilla, Col. y Veracruz, Méx.

Claudia Patricia Blanquicett Molina. Universidad del Norte. Barranquilla, Col.

cblanquicett@uninorte.edu.co

Juan Cervantes Pérez. Universidad Veracruzana, Méx.

jcervantes@uv.mx

Javier Trespacios. Universidad San Pablo CEU, Esp.

jtrespacios@eto.network

Jorge Luis Vázquez Aguirre. Universidad Veracruzana, Méx.

jorgevazquez02@uv.mx

Introducción

La diferencia latitudinal entre las ciudades de Barranquilla latitud 10°57'50N altitud 18 msnm con 1'228'300 habitantes¹ ubicada en la costa del mar caribe de Colombia y Veracruz latitud 19°11'25N 10 msnm con 434'800 habitantes² ubicada en la costa del Golfo de México, deberían presentar diferencias climáticas naturales; en este trabajo se muestran los resultados de las comparaciones meteorológicas, climáticas y de clima urbano entre ambas ciudades.

Objetivo

Presentar diferencias y similitudes meteorológicas, climáticas y de clima urbano entre Barranquilla, Col. y Veracruz, Méx.

Metodología

Con base en revisión bibliográfica describir los sistemas meteorológicos que afectan a cada una de las ciudades.

Utilizando las Normales Climatológicas y mediante la elaboración de climogramas, describir las condiciones climáticas en Barranquilla, Col. y Veracruz, Méx.

Analizando las tendencias de temperatura y precipitación entre las ciudades, teniendo como referencia un sitio urbano y un sitio rural, para describir el efecto urbano de cada una de ellas.

Resultados

La descripción de fenómenos meteorológicos en ambas ciudades muestra que algunos son comunes en ambas ciudades.

Los datos climáticos muestran un comportamiento similar de la temperatura, pero una diferencia significativa en la precipitación. Los climogramas señalan temporadas de lluvias un tanto similares, pero una distribución bimodal en Barranquilla.

Las tendencias muestran los efectos del crecimiento urbano de ambas ciudades.

¹ Población 2017 Barranquilla: <http://poblacion.population.city/colombia/barranquilla/>

² Población 2014 Veracruz: <http://poblacion.population.city/mexico/veracruz/>



Conclusiones

Algunos fenómenos tropicales y de latitudes medias afectan a ambas ciudades. La cantidad de precipitación de Barranquilla es significativamente menor a la de Veracruz, a pesar situarse en la zona netamente tropical. El crecimiento urbano de ambas ciudades se refleja en el comportamiento de la temperatura y la precipitación al comparárseles con los sitios rurales.